**Index of Claims** 

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

09/535,581

DUTTA ET AL.

Examiner

Art Unit

Pierre E. Elisca

3621

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

**Appeal** Α 0 Objected

		Ц	ــــــ	_			J		Щ.	<u> </u>		
	aim	Deta 1										
Cla	aimi	Date										
Final	Original	8/10/07										
1	1	=	-	╁	$\vdash$			┪	┢			
2	2	=		Г					1			
	3		Г	Г								
	1 2 3 4 5											
3	5	=		L	_	L						
	6	<u> </u>	<u> </u>	L.	<u> </u>	_	ㄴ	<u> </u>	_			
5	7	=	<u> </u>			ļ	<b> </b> -	<u> </u>	<u> </u>			
6	8	Ë			⊢		<u> </u>	-	<u> </u>	├-		
<del></del> -	10	$\vdash$		-	├	-	-		⊢	├		
7	11	=	$\vdash$		_	$\vdash$	┢	-	╁	$\vdash$		
├ <u></u>	12	-	-		H	<del>                                     </del>						
	13											
	10 11 12 13 14 15											
	15											
	16 17	L	_		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>			
<b> </b>	17	-	-	$\vdash$	<u> </u>	_	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	Н		
ļ	18 19 20	<u> </u>	-	-	⊢		-		-	Н		
-	20	-	-	-	├	┝	⊢	<u> </u>		Н		
	21	Н		$\vdash$			-	┢	$\vdash$	Н		
	22	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$						
	22 23									П		
	24											
	25	<u> </u>		<u> </u>				<u> </u>	L_	Ш		
4	26	Ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	_		<u> </u>		Ш		
8	27 28	=	-	├		<del> </del>		<del> </del>		Н		
0	29	<del> -</del>	-		-	-	┝	┝	_	Н		
	30	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	_	-		H		
	31	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$				Н		
	32			$\vdash$						П		
	33						Ĺ					
	34	L	<u> </u>	<u> </u>	L.			L.		Ш		
	35	<u> </u>	L	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	$\square$		
	36 37	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	L	_	_	<u> </u>	H	Н		
<u> </u>	38	$\vdash$	-	-		-	-	H	-	$\vdash\vdash\vdash$		
$\vdash$	39	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	Η-	$\vdash$		
	40	$\vdash$	_	$\vdash$	H	_	<del> </del>	-		Н		
	41									П		
	42											
	43											
	44	L	_	<u> </u>	_		L		Щ	Щ		
	45 46	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	_	_	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$		
	46			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			
	48	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$	$\vdash$		
	49									$\vdash$		
	50											

Cla	aim					Dat	е				] [	Cla	aim		_		[	Date	е				
Final	Original	8/10/07										Final	Original										
1	1	=									]		51 52										
2	2										] [		52										l
	3		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>					]		53	Ш									l
	4			lacksquare	lacksquare	<u> </u>			L	_	]		54	Ш				<u> </u>		_			
3	5	=	L_	L	<u> </u>	<u> </u>	_		$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>			55	Ш						<u> </u>		Ш	l
	6		<u> </u>	L.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	_			56	Ш			_				_	Ш	
5	7	=	ļ	L		L.,	<u> </u>	_	<u> </u>	┕			57	Ш							<u></u>		
6	8	=	L_			_	_		<u> </u>	<u> </u>			58	Ш				_					
	9				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	ļļ		59	Ш				_		L.,	L	Ш	
	10		_		_	_	_		<u> </u>	_			60	$\square$			_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	$\sqcup$	
7	11	=	<del> </del>	<u> </u>	_	-	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>			61	$\vdash$				_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	Ш	
	12		_	<u> </u>		$\vdash$	$\vdash$	ļ	<u> </u>				62					_				Ш	
	13	<u> </u>	├—	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	-	<del> </del>			63	Щ			ļ	_	<u> </u>	ļ		Ш	
	14	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	├—	<u> </u>			64	$\square$				<u> </u>	<u> </u>	L.	<u> </u>	Ш	
	15	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$				65	$\vdash \vdash$			<u> </u>	ļ	_		L	Щ	
	16	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	-		$\vdash$	<u> </u>				66				<u> </u>	L	_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \vdash$	
	17		<u> </u>	_	├-	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			67	Н				_		_	_	Щ	
	18		_	-	⊢	ļ		_	<u> </u>	<u> </u>			68	$\square$					_			Ш	
	19			-	├	<u> </u>	_	_		⊢			69	$\square$			_			<u> </u>		Ш	
	20	_		<u> </u>		L	-		_	<u> </u>			70	$\sqcup$						<u> </u>			
	21	_		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		_	┞			71	$\sqcup$			_			<u> </u>		Н	
		_		⊢	-	-	$\vdash$			⊢			72	$\vdash$	_					<u> </u>		$\vdash \vdash$	
	23	_		<u> </u>	-	<u> </u>	-	_	⊢	-			73								L	$\vdash$	
	24 25		_		_	-			H	-			74						_	<u> </u>		$\vdash$	
		_	$\vdash$			⊢			-	-			75	$\dashv$	_					_	<u> </u>	Н	
4	26 27	_	_					-		⊢		-	76 77					_	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	
8	28	=	_	-	┝		_			-			78	$\dashv$		_			_	-		$\vdash\vdash$	
•	29	_			├-	$\vdash$		$\vdash$	_	├			79	$\dashv$	_	_	_			⊢		H	
	30			_	$\vdash$	$\vdash$		-		┝			80	$\vdash$	-	_	_	-		_	-	$\vdash$	
	31	_			⊢	$\vdash$		$\vdash$	_	-			81	$\dashv$		_					-	$\vdash$	
	32			├		$\vdash$	_			⊢	} }		82	$\vdash$		_		_	_	-			
	33		$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		Н	H	H	├-	}		83	$\vdash$	_				$\vdash$	Н	$\vdash$	_	
	34	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	H	$\vdash$	<del> </del>	┝╌			84	$\vdash$	-	_	<del></del>		$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	
	35		$\vdash$	<del> </del>	<del>                                     </del>				-	$\vdash$			85	$\vdash$	-		-		$\vdash$	$\vdash$			
	36		Н	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$	Н			-			86	$\vdash$	-	-		-	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	
	37	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	一	Н			┢			87	$\vdash$	$\dashv$						$\vdash$		
	38	_		<del>                                     </del>	-	$\vdash$				-			88	$\dashv$		_		_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
	39	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$				-	$\vdash$			89	$\dashv$		-					H	$\vdash$	
	40	_		_	$\vdash$	$\vdash$		-					90	$\dashv$							Н	$\dashv$	
	41		$\vdash$	Н	$\vdash$	Т			$\vdash$	$\vdash$			91	$\dashv$	$\dashv$		Н		-	-	$\vdash \vdash$	$\dashv$	
	42				$\vdash$	$\vdash$	_	-	_	$\vdash$		$\neg \dagger$	92	$\dashv$			$\vdash$				Н	一	
	43			_	<del> </del>					<del></del>			93		-	$\exists$	$\vdash$		$\vdash$		Н	$\dashv$	
	44				$\vdash$								94	H		$\exists$				-	Н	$\sqcap$	
	45	$\neg$								$\vdash$	†		95		-						Н	$\dashv$	
$\neg \neg$	46	$\neg$			$\vdash$	П		$\neg$				$\neg$	96	$\vdash$	$\exists$	_					Н	一	
	47					П							97									М	
	48					$\Box$			П				98									П	
	49												99									$\exists$	
	50												100			$\neg$						$\dashv$	
			_											_	_			_		_	_	_	

Cl	Date										
Cli	├-	Τ	_	_		Ī	г-	Г	_		
Final	Original										
	101 102										
	102	ļ		<u> </u>	_		<u>.                                    </u>	-	_	<u></u>	
	103 104	-	-	<del>                                     </del>	⊢		-	⊢	-	├	
	105	┢	-	├	├─	┢	╁	┢	┢	-	
	106	$\vdash$	-	1	1	$\vdash$	H	-	$\vdash$	-	
	107							_			
	108										
	109	<u> </u>	_	_	ļ	<u> </u>	L	_	<u> </u>	<u> </u>	
	110 111	-	-	-	├	<u> </u>	⊢		⊢	├	
	112		<del> </del>	┢	╁─	⊢	$\vdash$		┢		
	113	-		<del>                                     </del>	T	Г	H	_	H	$\vdash$	
	114										
	115								匚		
	116	<u> </u>	┡	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	┡	_	
	117 118	╄	$\vdash$		├	-	-	⊢	-	-	
	119		-		-	H	-	┢╌	┝	╁	
	120		_			<u> </u>	ļ		<del>                                     </del>	$\vdash$	
	121 122										
	122								_		
	123 124	_		L		L	_		<u> </u>	<u> </u>	
	125	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	-				$\vdash$	
	126		-	-			-		_		
	126 127			-							
	128							L.			
	129 130				ļ	_	ļ	_	L	<u> </u>	
	130	<u> </u>		ļ	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	
	132	├─	┢	┝	┝		H		$\vdash$		
	132 133	-	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$	_	-		-	
	134										
	135										
	136	_				_		ļ	_	_	
<u> </u>	137 138	<u> </u>	_	_	$\vdash$	$\vdash$	-	_	<u> </u>		
	139	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$		├-	$\vdash$	$\vdash$	-	
	140	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$		-	$\vdash$	
	141										
	142	L									
	143	_	_	<u> </u>	H		<u> </u>	L.,	ļ	$\vdash$	
	144 145	<u> </u>		-	-	$\vdash$	-	H	<u> </u>	-	
	146			-		H			-	Н	
	147										
	148										
	149			_			L			Ш	
	150									L.	